



以创优工作为抓手 加快推进农业领域“机器换人” 我市获评全国主要农作物全程机械化示范县

日前,国家农业部正式下文,公布了全国第二批122个率先基本实现主要农作物生产全程机械化示范县(市、区)名单,我市名列其中。这一荣誉在肯定我市农业领域“机器换人”成果的同时,也从侧面印证了我市现代农业正向产前、产中、产后全程机械化迈进。

水稻种植面积超七成 耕种收综合机械化率达85%以上

为提升全国主要农作物生产全程机械化水平,加快推进农业现代化,农业部从2015年开始组织开展全国范围的全程机械化示范县创建活动。在已经公布的两批全程机械化示范县名单中,包括我市在内,我省共有7个县(市、区)上榜。在各示范县当中,我市以水稻生产为代表。

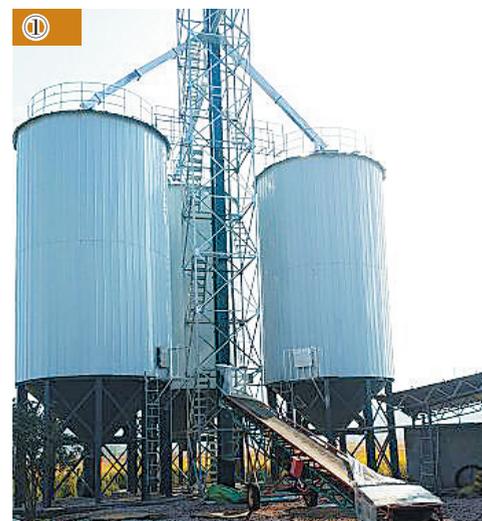
2016年,我市水稻种植面积9.54万亩,占粮食作物的73.2%。为了加快水稻生产的全程机械化进程,市政府在示范县创建过程中出台政策,加大水稻生产主要环节的机具补贴额度,提高农户购置积极性。

市农林局和农机管理总站高度重视农机新技术的宣传推广在水稻生产全程机械化进程中的重要性,长期组织农机专家深入田间地头,有针对性地开耕、机插、机收、机烘等环节的技术指导与农机安全宣传监督工作,提高了主要环

节农业机械的普及率与安全利用率。

此外,市农机管理总站作为农业领域“机器换人”的具体实施单位,专门配备人员,落实责任,在农机管理、推广、培训、安全监管等方面实行一条龙服务,提高农民对机械化的认同感;同时将水稻生产全程机械化建设方案列入《永康市十三五农机化发展规划》《永康市加快推进农业领域机器换人实施意见》,并建立健全考核机制有效加快水稻生产机械化进程。

据统计,我市2016年水稻机械栽植面积5.4万亩,水稻机耕面积9.5万亩,水稻机收面积9.4万亩,水稻生产耕种收综合机械化水平达到85%以上;秸秆粉碎还田9.2万多亩;完成粮食机烘4.5万吨,机烘率达90%以上,水稻耕种收机械化水平在全国丘陵山区遥遥领先。



创建“机器换人”典型 以点带面推进农业机械化进程

事实上,创建全国主要农作物全程机械化示范县是加速推进“机器换人”的重要举措。在示范县创建过程中,我市专门出台农业领域“机器换人”示范县创建指导意见,通过加大资金扶持力度等方式,加快推进农业领域“机器换人”实施步伐,提高农业机械化质量、增加机械化效益。

去年,我市以省农业“机器换人”示范县创建工作为抓手,成功创建了石柱镇、前仓镇、龙山镇等3个示范镇和多家示范单位,涌现了以农场、合作社等为代表的“机器换人”示范典型,以点带面推进农业生产机械化进程。

杨溪稻米生产专业合作社是国家级示范性专业合作社,也是我市2017年创建的农机综合服务中心。该合作社现有社员108名,承包耕地面积9733.19亩,涉及7个镇79个行政村,在过去多年充分发挥技术、农资供应、场地等方面的

优势,服务社员及周边农户。

在石柱镇姚塘村,远远就能看到合作社三只白色的柱状平顶粮仓。杨溪稻米生产专业合作社工作人员章鑫璐告诉记者,标准化粮仓是合作社今年新添的“装备”,这一装备解决了过去存粮时容易出现的风吹日晒等影响稻谷质量的问题,通过智能调温控风科学储存稻谷。

万古农机专业合作社是2017年创建的省级示范性农机专业合作社。该合作社拥有12吨位的粮食烘干机8台,批次烘干能力96吨。2017年新引进安装了自动上粮系统,安装后可以直接通过输送带把稻谷送到仓内,改变过去常用的手动上粮的方式,达到省时省力的效果。这一系统在我市烘干作业中是首次使用,使用效果得到了广大种粮户的认可,对农业领域“机器换人”起到积极推动作用。

“机器换人”成为潮流 改变传统模式实现省心省力

过去两年,我市粮油、葡萄、菌菇等主导产业的“机器换人”工作取得长效发展,改变了过去以人力为主的传统耕种收模式,达到了“省钱省时省力”的效果,同时部分在我市虽未普及但在全国范围内蓬勃发展的产业,也在引领我市“机器换人”的潮流。

浙江方园农业科技有限公司在芝英镇拥有近万平方米的智慧大棚,大棚通过水帘、风机调控着温度湿度,并通过LED显示屏将实时温湿度数据反馈给工作人员,协助他们进行相应的合理调控,确保棚内藏红花拥有最佳的生长环境,同时减少了过去手动调控消耗的人力物力。

藏红花是一种产自伊朗地中海一带的名贵药材,生长开花对气温和湿度有着极高的要求。在过去由于受气候条件限制,藏红花无法在除了产地以外的地区开花,而科技的进步让江浙一带培育藏红花成为可能,也让“机器换人”成为促进农产品增收多样化的重要手段。

据市农机管理总站透露,2018年,我市继续加大力度推进农业领域“机器换人”示范创建工作,目标是创建示范镇3个,示范基地4个,农机综合服务中心2个,省级示范性农机专业合作社2个,力争在2018年年底完成省级农业领域“机器换人”示范县创建。

- ①杨溪稻米生产专业合作社3只容量均为80吨且配有输送机的粮仓。
- ②我市第12届农展会上展示的现代农业设施设备和智慧农业设施。
- ③胡军福家庭农场购置的粮食烘干自动上粮系统。
- ④浙江方园农业科技有限公司智慧大棚内的藏红花。

□记者 陈慧

